

- 1.
2. Comment s'oriente un dipôle en fonction des lignes du champ extérieur ?
3. Justifier qualitativement qu'un dipôle se déplacera le long d'une ligne de champ si le champ n'est pas uniforme. On rappelle que l'énergie potentielle d'un dipôle rigide dans une zone de champ extérieure est  $\mathcal{E}_p = -\vec{p} \cdot \overrightarrow{E_{ext}}$
4. Déterminer qualitativement la trajectoire de la petite molécule